

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ Αρ. Φύλλου 788

6 Οκτωβρίου 1993

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ & ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Αριθ. Β1/708 (1)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Φυσικής του Περιβάλλοντος του Τμήματος Φυσικής του Α.Π.Θ.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α. του άρθρου 11 παρ. 2 του Ν. 2083/1992 «Εκσυγχρονισμός την Ανωτάτης Εκπαίδευσης» (Α' 159),

β. του άρθρου 29Α του Ν. 1558/1985, όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (Α 154).

2. Το γεγονός ότι από τις διατάεξις της απόφασης αυτής προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 1993-94 τη λειτουργία Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Φυσικής του Περιβάλλοντος του Τμήματος Φυσικής του Α.Π.Θ., το οποίο κατάρτισε η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης του παραπάνω Τμήματος στη συνεδριαστή της αριθ. 4/22.2.93 και ενέκρινε η Σύγκλητος Ειδική Σύνθεσης στη συνεδρίασή της αριθ. 2/17.6.93 και το οποίο έχει ως εξής:

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ. οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 1993-94 σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως και 12 του Ν. 2083/1992, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Φυσικής του Περιβάλλοντος.

Άρθρο 2

Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Φυσικής του Περιβάλλοντος είναι η εκπαίδευση των Πτυχιούχων των Σχολών Θετικών Επιστημών και των Διπλωματούχων του Πολυτεχνείου στον τομέα της Φυσικής του Περιβάλλοντος.

Σκοπός του ΠΜΣ είναι η δημιουργία ειδικών σε θέματα που αφορούν στην έρευνα και προστασία του Περιβάλλοντος.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΠΜΣ απονέμει (α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη Φυσική του Περιβάλλοντος και (β) Διδακτορικό Δίπλωμα.

Άρθρο 4

Κατηγορίες Πτυχιούχων

Η Επιτροπή Εισαγωγής Μεταπτυχιακών Φοιτητών (ΕΕΜΦ), που ορίζεται ετησίως από τη ΓΣΕΣ μεταξύ των δυναμένων να διδάξουν στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ), αναλαμβάνει την ευθύνη αξιολόγησης των υποψηφίων Μεταπτυχιακών Φοιτητών και καταθέτει αιτιολογημένη πρόταση στην ΓΣΕΣ. Τα κριτήρια που πρέπει να πάρει υπόψη της η ΕΕΜΦ είναι:

1. Προπτυχιακές Σπουδές. Στο ΠΜΣ της Φυσικής του Περιβάλλοντος γίνονται δεκτοί απόφοιτοι των τμημάτων των Σχολών Θετικών Επιστημών (Τμήμα Φυσικής, Τμήμα Μαθηματικών, Τμήμα Χημείας, Τμήμα Γεωλογίας, Τμήμα Βιολογίας), του Πολυτεχνείου (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Τμήμα Αρχιτεκτόνων, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών και Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος) καθώς και άλλων Τμημάτων με ειδικότητα συναφή με το ΠΜΣ, όλων των ΑΕΙ της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων από το Ελληνικό Κράτος ιδρυμάτων της αλλοδαπής και έχουν βαθμό πτυχίου μεγαλύτερο από επτά (7).

2. Αίτηση. Ο υποψήφιος συμπληρώνει έντυπη αίτηση, στην οποία αναπτύσσει τους λόγους που τον οδήγησαν

στην επιθυμία να αποκτήσει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (ΜΔ) και τα σχέδια που έχει για την μελλοντική αξιοποίηση αυτού του τίτλου.

Μαζί με την αίτηση καταθέτει αναλυτική βαθμολογία, καθώς και αντίγραφα τυχόν εργασιών του, π.χ. Διπλωματική εργασία, εργασίες στο πλαίσιο μαθημάτων κ.λπ. Η αίτηση κατατθθεται στη Γραμματεία του Τμήματος Φυσικής.

Θα πρέπει ο υποψήφιος να ορίζει ρητά, αν επιθυμεί να ενταχθεί στο Πρόγραμμα Υποψηφίων Διδακτόρων με ή χωρίς την απόκτηση ΜΔΕ (άρθρο 6, παράγραφοι (α) και (β)).

3. Μαθήματα κατεύθυνσης. Για όλους του υποψηφίους λαμβάνονται υπόψη τα μαθήματα που σχετίζονται με το ΠΜΣ και οι επιδόσεις σε αυτά.

4. Συστατικές Επιστολές. Οι υποψήφιοι φροντίζουν να σταλούν στην ΕΕΜΦ τρεις συστατικές επιστολές. Προτιμώνται συστατικές επιστολές από τους επιβλέποντες καθηγητές των Διπλωματικώλν ή άλλων εργασιών.

5. Ξένη Γλώσσα. Όλοι οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν επαρκή γνώση γνώση μιας ευρωπαϊκής ξένης γλώσσας (κατά προτίμηση Αγγλικής, Γαλλικής, Γερμανικής), ενώ οι αλλοδαποί και της ελληνικής γλώσσας. Η ΕΕΜΦ θα εξετάζει την ικανότητα των υποψηφίων να μεταφράζουν επιστημονικά κείμενα με άνεση και να αποδίδουν γραπτώς (ευρεία περίληψη) το περιεχόμενο μιάς διάλεξης.

6. Εξετάσεις. Με εξτάσεις γίνεται έλεγχος του βαθμού αφομοίωσης των μαθημάτων i Φυσικής της Ατμόσφαιρας και ii Φυσική του Περιβάλλοντος, που αναφέρονται στον ειδικό χαρακτήρα του ΠΜΣ.

Η ύλη ανακοινώνεται από την ΕΕΜΦ ένα εξάμηνο προ των εξτάσεων.

7. Προσωπική συνέντευξη. Όταν η ΕΕΜΦ κρίνει ότι δεν έχει επαρκή στοιχεία για να καταλήξει σε απόφαση, μπορεί να ζητήσει από τον υποψήφιο προσωπική συνέντευξη.

Άρθρο 5

Χρονική διάρκεια

Για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης απαιτούνται τέσσερα (4) μέχρι έξι (6) διδακτικά εξάμηνα, ενώ για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος απαιτούνται επιπλέον έξι (6) μέχρι δέκα (10) διδακτικά εξάμηνα.

Άρθρο 6

πρόγραμμα Μαθημάτων

Η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης (ΓΣΕΣ)στο τέλος κάθε ακαδημαϊκού έτους καθορίζει το αναλυτικό Πρόγραμμα των μαθημάτων ΜΣ και το ανακοινώνει στη σύγκλητο του Α.Π.Θ. Τα μαθήματα καθορίζονται με τον τίτλο τους και τον αριθό των διδακτικών τους μονάδων.

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι τακτικές ασκήσεις και οι κάθε είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής:

Τα μεταπτυχιακά μαθήματα ειναι εξαμηνιαία με υποχρεωτική παρακολούθηση και χωρίζονται στις ακόλουθες δύο κατηγορίες:

(1) Τα βασικά μαθήματα (τα μαθήματα αυτά κατατάσσονται στη σειρά 600, για να διοφοροποιούνται από τα αντίστοιχα προπτυχιακά μαθήματα).

(2) Τα μαθήματα ειδίκευσης της σειράς 700. Τα μαθήματα αυτά προσφέρονται από τους Τομείς και για το λόγο αυτό οι δεκάδες αναφέρονται στον αριθμό του Τομέα (π.χ. το μάθημα 713 αίναι μάθημα του πρώτου τομέα κ.ο.κ.). Ο διδάσκων θα έχει την ευχέρεια να προσδιορίσει την ύλη και τα πιθανά συγράμματα του κάθε μαθήματος.

Τα μεταπτυχιακά μαθήματα βαθμολογούνται με βάση την εργασία των φοιτητών πάνω σε:

1) ασκήσεις στο σπίτι (Homework), 2) εξετάσεις στο ενδιάμεσο του εξαμήνου (Mid - Term Exam) και 3) βιβλιογραφική εργασία (Term Paper) ή διαγώνισμα στο σπίτι Take Home Exam) και τελικές εξετάσεις, όπου αυτές κρίνονται από το διδάσκοντα απαραίτητες. Η κλίμακα βαθμολογίας είναι από 0 έως 10 και ο προβιβάσιμος βαθμός είναι μεγαλύτερος ή ίσος του 6. Κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής μπορεί να εγγραφεί σε μεταπτυχιακά μαθήματα που να αντιστοιχούν σε 6 διδακτικές μονάδες το πολύ κάθε εξάμηνο (εξαιρούνται οι μονάδες της Διπλωματικής Εργασίας που δεν μπορούν να υπερβούν τις τέσσερις ανά εξάμηνο). Κάθε φοιτητής πρέπει να ανταποκριθεί ικανοποιητικά στα σκέλη χαρακτητισμού της επιδόσεώς του για να θεωρηθεί ότι περάτωσε το μάθημα. Αν αποτύχει, υποχρεούται να παρακολουθήσει το μάθημα από την αρχή (με όλες τις σχετικές υποχρεώσεις) ή να το αλλάξει, αν αυτό είναι δυνατόν. Φοιτητής που επί δύο εξάμηνα δεν παρουσιάζει επίδοση σε τρία μαθήματά θεωρείται διαγραφείς από το Μεταπτυχιακό Τμήμα, εκτός αν η ΓΣΕΣ αποφασίσει άλλως εφόσον συντρέχουν ειδικοί λόγοι.

Φοιτητής που παρακολούθησε επιτυχώς μεταπτυχιακά μαθήματα σε άλλα αναγνωρισμένα ΑΕΙ δύναται κατόπιν αιτήσεως να τα αναγνωρίσει ως μέρος του κύκλου σπουδών με απόφαση της ΓΣΕΣ.

Με την συμπλήρωση 18 διδακτικών μονάδων στο ΜΤ οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές δυνανται να πάρουν μέρος στις ειδικές εξατάσεις. Οι εξετάσεις αυτές διαρκούν δύο συνεχόμενες μέρες. Την πρώτη μέρα εξετάζονται τα μαθήματα της σειράς 600 (μέσα από ένα σύνολο 15 ομοιόμορφα κατανεμημένων θεμάτων από όλα τα μαθήματα της σειρά, οι φοιτητές είναι υποχρεωμένοι να γράψουν πέντε θέματα). Τη δεύτερη μέρα οι φοιτητές εξατάζονται από τους τομείς στα ειδικά μαθήματα της σειράς 700. Ένας φοιτητής θεωρείται ότι ολοκλήρωσε με επιτυχία τις ειδικές εξατάσεις όταν ο βαθμός του και στις δύο εξετάσεις είναι πάνω από το έξη, που ορίζεται να αντιστοιχεί σε 70% της εξεταστείας ύλης. Σε περίπτωση αποτυχίας ο ΜΦ μπορεί να επαναλάβει τις εξετάσεις μόνο μία ακόμα φορά. Αν η διαφορά μεταξύ των βαθμών στα μαθήματα της σειράς 600 και 700 είναι μεγάλη (π.χ. 4 στη σειρά 600 και 8 στη σειρά 700 ή αντιστρόφως) μπορεί να κληθεί ο φοιτητής σε προφορική εξάταση.

Για την απόκτηση του ΜΔΕ απαιτούνται: (1) Σύνολο 24 διδακτικές μονάδες, από τις οποίες 12 πρέπει να είναι από τα μαθήματα της σειράς 600. Οι υπόλοιπες διδακτικές μονάδες συμπληρώνονται είτε από μαθήματα 12 διδακτικών μονάδων της σειράς 700 και επιτυχή εξέταση στις ειδικές εξετάσεις είτε από μαθήματα 8 διδακτικών μονάδων της σειράς 700 και την πραγματοποίηση Διπλωματικής Εργασίας 4 διδακτικών μονάδων διάρκειας τουλάχιστον ενός διδακτικού έτους. Η εργασία γίνεται υπό την επίβλεψη μέλους ΔΕΠ που διδάσκει στο ΠΜΣ.

Τα μαθήματα με τις εβδομαδιείες ώρες και τις αντίστοιχες διδακτικές μονάδες ορίζονται ως εξής:

Βασικά Μαθήματα της Σειράς 600*

α/α	Μάθημα	ωρ.εβδ.	Δ.Μ.	Κωδικός
+1	Φυσική Περιβάλλοντος I	3	3	6-1
+2	Φυσική Περιβάλλοντος II	3	3	6-2
+3	Χημεία Περιβάλλοντος	3	3	6-3
+4	Ατμοσφαιρική οπτική	3	3	6-4

*Σύνολο απαιτουμένων Δ.Μ.: 12

Ειδικά Μαθήματα της Σειράς 700**

α/α	Μάθημα	ωρ.εβδ.	Δ.Μ.	Κωδικός
1	Ατμοσφαιρική Ρύπανση	2	2	7-5
2	Ρύπανση υδάτων & εδάφους	2	2	7-6
3	Ραδιενεργεια περιβαλλοντος- Δοσιμέτρια Περιβάλλοντος και Ραδιενεργός Προστασία	2	2	7-7
+4	Μοντελα Περιβαλλοντικών Ρευστων (Εργαστήριο)	1	1	7-8
+5	Περιβαλλοντικές Μελέτες	2	2	7-9
6	Φυσικό περιβάλλον	2	2	7-10
7	Παγκόσμια Θέματα και βιώσιμη ανάπτυξη	2	2	7-11
+8	Εργαστηριακές ασκήσεις και μετρήσεις Πεδίου	1	1	7-12
9	Εφαρμογές πληροφορικής στο Περιβάλλον	2	2	7-13
10	Ραδιοκύματα και Περβάλλον	2	2	7-14
11	Πλανητικές Ατμόσφαιρες	2	2	7-15
12	Κοσμική Ακτινοβολία και Φυσική των Σχέσεων Ηλίου Γης	2	2	7-16
13	Διπλωματική Εργασία	4	7	7-17

**Σύνολο απαιτούμενων Δ.Μ.: 12

+Υποχρεωτικά μαθήματα

Πρόγραμμα Μαθημάτων

Μαθήματα υποχρεωτικά	Δ.Μ.
6-1, 6-2, 6-3, 6-4	12
7-8, 7-9,7-12	4

Μαθήματα κατ' επιλογήν υποχρεωτικά	Δ.Μ.
Τα υπόλοιπα μαθήματα της σειράς 700	8

η παύλα (-) που υπάρχει στον κωδικό των μαθημάτων αντικαθίσταται κάθε χρόνο από τον αύξοντα αριθμό του τομέα που αναλαμβάνει το αντίστοιχο μάθημα.

Ώσπου να καθορισθεί ενιαίος απονεμόμενος τύπος ΜΔΕ στο Α.Π.Θ., εξακολουθεί να ισχύει για το Τμήμα Φυσικής ο τύπος που ήδη υπάρχει. Ο βαθμός Διπλώματος υπολογίζεται από το ημιάθροισμα του μέσου όρου της βαθμολογίας των μαθημάτων και του μέσου όρου της βαθμολογίας της Διπλωματικής Εργασίας.

Για το Διδακτορικό Δίπλωμα (ΔΔ) τα μαθήματα και οι λοιπές υποχρεώσεις είναι οι ακόλουθες:

(α) Μεταπτυχιακοί φοιτητές που ανταποκρίθηκαν με επιτυχία στις απαιτήσεις για την απόκτηση του ΜΔΕ και έχουν επιτύχει στις ειδικές εξετάσεις δύνανται να υποβάλλουν αίτηση για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (ΔΔ). Ως Υποψήφιοι Διδάκτορες (ΥΔ) μπορούν να εγγραφούν και κάτοχοι ΜΔ άλλων ισοτίμων Μεταπτυχιακών Τμημάτων του εσωτερικού ή του εξωτερικού που ολοκλήρωσαν επιτυχώς τις Ειδικές Εξετάσεις του αντιστοίχου Τμήματος. Εφόσον ο κάτοχος ΜΔΕ κατά τη διάρκεια του κύκλου σπουδών του δεν έει υποστεί Ειδικές Εξετάσεις υποχρεούνται σε αυτές.

(β) Ως ΥΔ μπορούν να εγγραφούν και μη κάτοχοι ΜΔΕ (άρθρο 4 του παρόντος). Οι ανωτέρω είναι ΜΦ ιδιαίτερης κατηγορίας που στοχεύουν στην απόκτηση μόνο Διδακτορικού Διπλώματος και ακολουθούν πρόγραμμα σπουδών, το οποίο περιλαμβάνει μαθήματα της σειράς 600 και μαθήματα της σειράς 700.

Με τη συμπλήρωση 12 διδακτικών μονάδων από τα μαθήματα της σειράς 600 και 6 διδακτικών μονάδων από τα μαθήματα της σειράς 700, συμμετέχουν στις Ειδικές Εξετάσεις. Εφόσον έχουν επιτύχει στις Ειδικές Εξετάσεις, δύνανται να υποβάλουν αίτηση για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος. Τα μαθήματα των δύο κατηγοριών (σειράς 600 και σειράς 700) καθορίζονται από την επιτροπή του ΠΜΣ.

(γ) Σε χρόνο τουλάχιστον τριών μηνών η ΓΣΕΣ αναθέτει την παρακολούθηση της Διδακτορικής διατριβής σε τριμελή συμβουλευτική επιτροπή που απαρτίζεται από τον επιβλέποντα και από δύο μέλη που σχετίζονται με το γνωστικό αντικείμενο. Τουλάχιστον δύο από τα μέλη της συμβουλευτικής επιτροπής πρέπει να είναι μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Φυσικής.

(δ) Η τριμελής συμβουλευτική επιτροπή παρακολουθεί συνεχώς την πρόοδο του υποψηφίου, συνέρχεται τουλάχιστον μια φορά το χρόνο, μετά από πρόσκληση του επιβλέποντα καθηγητή, για να εξετάσει σε ανοικτό σεμινάριο την εξέλιξη της ερευνητικής εργασίας του υποψηφίου.

Η πρώτη παρουσίαση του ΥΔ θα πρέπει να συνδέεται με την κατάθεση του θέματος της Διδακτορικής Διατριβής και κατά τη διάρκειά της πρέπει να συζητηθεί ευρύτατα και να εξετασθεί η βιβλιογραφική προετοιμασία του υποψηφίου στην ερευνητική περιοχή που σκοπεύει να ασχοληθεί κατά την εκπόνηση της ΔΔ. Η τριμελής συμβουλευτική επιτροπή υποβάλλει στη ΓΣΕΣ, στο τέλος κάθε χρόνου, λεπτομερή έκθεση της προόδου του υποψηφίου. Σε περίπτωση που παρουσιασθούν σοβαρά προβλήματα η συμβουλευτική επιτροπή ενημερώνει την ΓΣΕΣ του Τμήματος, η οποία και αποφασίζει τα συγκεκριμένα μέτρα που πρέπει να ληφθούν.

(ε) Ο ελάχιστος χρόνος που απαιτείται για την απόκτηση του ΔΔ από τον ΥΔ είναι έξι (6) εξάμηνα ενώ ο μέγιστος δέκα (10).

Η ΓΣΕΣ του Τμήματος μπορεί να παρατείνει την παραμονή την παραμονή του ΥΔ για ένα ακόμα χρόνο στο ΜΤ, μετά από τεκμηριωμένη πρόταση πρόταση της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής του υποψηφίου.

Τα μεταπτυχιακά μαθήματα που παρακολουθούν οι ΥΔ είναι της σειράς 800 και εμπίπτουν στον κλάδο του ενδιαφέροντος του υποψηφίου. Μια σειρά από μαθήματα αυτής της κατηγορίας μπορούν να πάρουν με την συγκατάθεση του διδάσκοντα το χαρακτήρατων «μαθημάτων προσωπικής μελέτης» (reading course) σε θέματα ειδικά που αφορούν στον κλάδο ενδιαφέροντος του υποψηφίου. Οι ΥΔ πρέπει να συμπληρώσουν 10 διδακτικές μονάδες από μαθήματα της σειράς 800 πριν ολοκληρώσουν τη Διδα-

κτορική του Διατριβή. Σε κάθε εξάμηνο οι ΥΔ δεν μπορούν να παρακολουθήσουν πάνω από 6 διδακτικές μονάδες από μαθήματα της σειράς 800 τα οποία είναι τα εξής:

Μαθήματα υποψηφίων διδακτόρων της σειράς 800***

α/α	Μάθημα	Δ.Μ.	Κωδικός
14	Ειδικά θέματα φυσικής Περιβάλλοντος	4	8-18
15	Ειδικά θέματα Χημείας Περιβάλλοντος	4	8-19
16	Ειδικά Θέαμτα ρύπανσης και Διαχείρησης Περιβάλλοντος	4	8-20
17	Σεμινάρια	2	8-21
18	Δικακτορική Διατριβή		

***Σύνολο απαιτουμένων Δ.Μ.: 10

Η διδακτορική διατριβή πρέπει να είναι πρωτότυπη πραγματεία και να αποδεικνύει την ικανότηα του ΥΔ να παράγει πρωτότυπο ερευνητικό έργο. Ένα μέρος της ΔΔ πρέπει να είναι δημοσιευμένο σε διεθνή περιοδικά με κριτές. Στις εργασίες που προέκυψαν από την ΔΔ, ο ΥΔ θα πρέπει να έχει παίξει πρωτεύοντα ρόλο στη συγγραφή των άρθρων και στην αλληλογραφία με τα περιοδικά. Στη Διδακτορική Διατριβή θα πρέπει να υπάρχει εκτενής περίληψη στα Αγγλικά. Η διδακτορική διαβριβή τυπώνεται σε 10 αντίγραφα και κατατίθενται στη γραμματεία του ΜΤ πριν την δημόσια παρουσίαση της.

Η αξιολόγηση και κρίση της ΔΔ, μετά την ολοκλήρωση της προβλεπόμενης διαδικασίας για τη συγγραφή της, γίνεται από Επταμελή Εξεταστική Επιτροπή σύμφωνα με το νόμο.

Η Επταμελής Εξεταστική Επιτροπή, αφού μελετήσει το κείμενο της ΔΔ ορίζει με απόφασή της την ημερομηνία, την ώρα και τον τόπο της δημόσιας παρουσίασης και εξέτασης του Υποψήφιου Διδάκτορα. Η απόφαση αυτή γνωστοποιείται στον υποψήφιο και στο Τμήμα και ανακοινώνεται δέκα (10) τουλάχιστον μέρες πριν την ημερομηνία της δημόσιας παρουσίασης. Η Επταμελής Εξεταστική επιτροπή κρίνει: (1) την πρωτοτυπία της ΔΔ, (2) την ουσιαστική συμβολή της στην επιστήμη καθώς και (3) την επάρκεια του υποψηφίου στο γνωστικό αντικείμενο της διατριβής και την ικανότητά του να σχεδιάζει και να προωθεί προτότυπο ερευνητικό έργο.

Στη δημόσια παρουσίαση της ΔΔ καλούνται υπό του Προέδρου της ΓΣΕΣ να πάρουν μέρος, εκτός της Επταμελούς Επιτροπής, τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος, οι φοτητές του Τμήματος και Επιστήμονες άλλων συναφών τμημάτων ή Εργαστηρίων του ΑΠΘ, ή της πόλης της Θεσσαλονίκης. Η δημόσια παρουσίαση της ΔΔ πρέπει να είναι μια καλά προετοιμασμένη εκδήλωση που θα πρέπει να προάγει την ερευνητική και εκπαιδευτική δραστηριότητα του ΜΤ.

Μετά την ολοκλήρωση της παρουσίασης γίνονται ερωτήσεις από το ακροατήριο (η διάρκεια δεν μπορεί να υπερβαίνει τη μία ώρα) και ακολουθεί η διαδικασία αξιολόγησης του υποψηφίου και η τελική κρίση της διατριβής από την Επιτροπή. Εφόσον εγκριθεί η ΔΔ, δύο αντίγραφα στα οποία έχουν περιληφθεί οι διορθώσεις που έχουν υποδειχθεί από την εξεταστική επιτροπή, κατατίθενται στη βιβλιοθήκη του Τμήματος όου και δημιουργείται αρχείο με τις ΔΔ του Τμήματος.

Το Τμήμα αποστέλλει αντίγραφα της ΔΔ σε όλες τις βιβλιθήκες των Τμημάτων ή Εργαστηρίων με τα οποία συνεργάζεται.

Άρθρο 7

Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός των κατ' έτος εισακτέων στο Πρόγραμμα ορίζεται κατά ανώτατο όριο στο 5% των εισαχθέντων στο Τμήμα Φυσικής του Α.Π.Θ. προπτυχιακών φοιτητών και δεν μπορεί να υπερβαίνει τον αριθμό 10.

Άρθρο 8

Προσωπικό

Το ΠΜΣ της Φυσικής του Περιβάλλοντος έχουν αναλάβει τα εργαστήρια Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Οπτικής, Πυρηνικής Φυσικής και Αστρονομίας. Αυτή τη στιγμή τα παραπάνω Εργαστήρια διαθέτουν προσωπικό για το ΠΜΣ που αποτελείται από 14 μέλη Δ.Ε.Π. (5Κ., 3 Αν.Κ., 4 Επ. Κ. και 2 Λεκτ.).

Άρθρο 9

Υλικοτεχνική υποδομή

Η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή του Τμήματος Φυσικής που θα χρησιμοποιηθεί για το ΠΜΣ στη Φυσική του Περιβάλλοντος αναλύεται κατά Εργαστήριο ως εξής:

i. Εργαστήριο Φυσικής της Ατμόσφαιρας

- Φασματοφωτόμετρο υπεριώδους Brewer Mark II με αστροστάτη και μικροϋπολογιστή για τη μέτρηση της ολικής στήλης του όζοντος και του διοξειδίου του θείου, καθώς και UV – B ηλιακής ακτινοβολίας.
- Διπλός μονοχρωμάτωρ υπεριώδους με αστροστάτη και μικροϋπολογιστή για τη μέτρηση της ολικής στήλης του όζοντος και του διοξειδίου του θείου, καθώς και της UV – B ηλιακής ακτινοβολίας
- Αναλυτές κα βαθμονομητές αερίων
- Ακτινόμετρα
- Πυρηλιόμετρα
- Φωτόμετρα υπεριώδους.
- Αναλυτές οξειδίων του αζώτου.

Αναλυτές όζοντος.

- Μετεωρολογικός σταθμός.
- Ηλιακό φωτόμετρο για τη μέτρηση της θόλωσης της ατμόσφαιρας.
- Φωτόμετρο φίλτρων ορατού Canterbury για τη μέτρηση της ολικής στήλης του όζοντος και του διοξειδίου του αζώτου.

Δύο συστήματα διαφορετικής φασματικής απορόφησης ορατού – υπεριώδους μακρού δρόμου με μικροϋπολογιστές και περιφερειακά συστήματα υποστήριξης, OPSIS και SANOA.

- Συστήματα μέτρησης ατμοσφαιρικών παραμέτρων με τη χρήση Nd: Yag Laser, (LIDAR) (υπό εγκατάσταση).
- Πυρανόμετρα ολοφασματικής ηλιακής ακτινοβολίας
- Ακτινόμετρα υπεριώδους ηλιακής ακτινοβολίας.
- Οζοντοβολίδες, ραδιοβολίδες.
- Μικροϋπολογιστές.
- Εξελιγμένο λογισμικό που συμπεριλαμβάνει και μοντέλα διασποράς και κλιματικά και μοντέλα διάδοσης ακτινοβολιών.
- Δίκτυο 9 σταθμών του Εθνικού Κέντρου Όζοντος και Υπεριώδους Ηλιακής Ακτινοβολίας.

- Σκοτεινός θάλαμος και διάταξη βαθμονόμησης ακτινομετρικών οργάνων.

iii. Εργαστήριο Πυρηνικής Φυσικής

- Φορητός σταθμός για τη ραδιενέργεια του περιβάλλοντος.

- Συστήματα για τη μέτρηση ραδιενέργειας - Δοσίμετρα

- Συστήματα τεχνολογίας ανιχνευτών ιχνών και δοσιμετρίας νετρονίων

- Μετρητές ραδιενεργών ατμοσφαιρικών αιωρημάτων.

- Τηλεσκόπιο απαριθμητών κοσμικής ακτινοβολίας.

- Διάφορες περιαματικές διατάξεις.

ii. Εργατήριο Οπτικής

- Πλήρης φωτογραφικός θάλαμος

- Οπτικές τράπεζες και οπτικά εξαρτήματα.

- Πηγή λευκού φωτός (KRATOS) 500 - 1000 W

- Laser Ar (Spectra Physics) mod. 165 με τροφοδοτικό.

- Laser He-Ne 35 mW ((Spectra Physics) mod. 124 A.

- Οπτικό περιθλασίμετρο.

- Φασματόμετρο υπέρυθρου Perkin - Elmer περιοχής 200-4000 cm-l.

- Φασνατόμετρο Cary - 14 περιοχής 2000 - 30.000A.

Laser Ar+ της Spectra Physics 2W.

cm-1, μοντ-Φασματόμετρο Fourier μακρού υπέρυθρου BRUKER IFS 113, περιοχής 10-15.000, μοντέλο 1993.

iv. Εργαστήριο Αστρονομίας

- Διοπτρικό τηλεσκόπιο 20 cm.

- Ραδιοτηλεσκόπιο 3 m.

- Ιριδοφωτόμετρο Ascania.

- Χάρτης Palomar.

- Κατοπτρικό τηλεσκόπιο 30" (Στεφάνι) - Μικροϋπολογιστές, λογισμικό.

Άρθρο 10

Διάρκεια λειτουργίας

Η διάρκεια λειτουργίας ορίζεται για μια δεκαετία η οποία μπορεί να ανανεώνεται μετά από εξέταση της αναγκαιότητας και σκοπιμότητας συνέχισης ή μη του προγράμματος σύμφωνα με το νόμο.

Άρθρο 11

Κόστος λειτουργίας

Το κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ θα καλύπτεται εξ ολοκλήρου από ερευνητικά προγράμματα. Προβλέπεται η καταβολή διδάκτρων το ύψος των οποίων καθώς και οι προϋποθέσεις απαλλαγής για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές, καθορίζονται από τη ΓΣΕΣ.

Άρθρο 12

Μεταβατικές διατάξεις

Θέματα σχετικά με τους ήδη υπάρχοντες ΥΔ και την αρχική λειτουργία και την εισαγωγή των ΜΦ σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2083/1992 θα επιλύονται από τη Γ.Σ.Ε.Σ.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 23 Σεπτεμβρίου 1993

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΟΥΦΛΙΑΣ

Αριθ. Β1/707 (2)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τομέα Παιδαγωγικής του Τμήματος Φιλοσοφίας και Παιδαγωγικής της Φιλοσοφικής Σχολής του Α.Π.Θ.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 11 παρ. 2 του Ν. 2083/1992 «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης».

β) Του άρθρου 29 του Ν. 1558/85, όπως αυτός προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/92 (Α' 154).

2. Το γεγονός ότι από τις δαπάνες της απόφασης αυτής προκαλείται ετήσια δαπάνη 2 εκατ. 100 χιλιάδων δραχμών εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων Φ.120 και ΚΑΕ 5299 με αντίστοιχη αύξηση της επιχορήγησης του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 1993 - 1994 την προσαρμογή του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τομέα Παιδαγωγικής του Τμήματος Φιλοσοφίας και Παιδαγωγικής της Φιλοσοφικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, το οποίο κατάρτισε η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης του παραπάνω Τμήματος στη συνεδρίαση της αριθμ. 1/16.6.93 και ενέκρινε η Σύγκλητος Ειδικής Σύνθεσης στη συνεδρίασή της αριθμ. 2623/17.6.93 και το οποίο έχει ως εξής:

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Φιλοσοφίας και Παιδαγωγικής οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 1993/94, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 10 έως και 14 του Ν. 2083/1992, το εξής μεταπτυχιακό πρόγραμμα παιδαγωγικών σπουδών.

Άρθρο 2

Αντικείμενο και σκοπός των μεταπτυχιακών παιδαγωγικών σπουδών

Ο Τομέας Παιδαγωγικής στα πλαίσια της αποστολής του Τμήματος καταρτίζει επιστήμονες για τις ανάγκες της Παιδαγωγικής και της Εκπαίδευσης. Σημαντικό πεδίο δραστηριότητός του αποτελεί η εκπαίδευση και επιμόρφωση των εκπαιδευτικών της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, που παρέχει σε υποψήφιους και εν ενεργεία εκπαιδευτικούς συστηματική ή παιδαγωγική και διδακτική κατάρτιση σε συνάρτηση με το σχολείο και την αποστολή του.

Το Π.Μ.Σ. του Τομέα Παιδαγωγικής αποβλέπει στην κατάρτιση επιστημόνων - ερευνητών για ερευνητικές και διδακτικές δραστηριότητες στο χώρο των Επιστημών της

Αγωγής και για επαγγελματική αξιοποίησή τους σε ευρύτατα ερευνητικά και επαγγελματικά πεδία, που συνδέονται με την οικογένεια και το σχολείο, με εξωοικογενειακές και εξωσχολικές εστίες κοινωνικοποίησης και με επιμορφωτικές, επαγγελματικές και μη δραστηριότητες των ενηλίκων.

Για τους σκοπούς αυτούς το Π.Μ.Σ. παρέχει επιμέρους ειδικεύσεις, τη Σχολική Παιδαγωγική, που καλύπτει όλο το φάσμα από την πρωτοβάθμια έως την τριτοβάθμια εκπαίδευση (τυπική εκπαίδευση) κα τη Συνεχιζόμενη Εκπαίδευση, που αφορά όλο το πεδίο της άτυπης, μετασχολικής εκπαίδευσης. Η πρώτη ειδίκευση στοχεύει στην κατάρτιση στελεχών της εκπαίδευσης, ειδικών για την ανάπτυξη προγραμμάτων διδασκαλίας, για το σχεδιασμό της εκπαιδευτικής πολιτικής και για διευθυντικές - διοικητικές και συμβουλευτικές δραστηριότητες στην εκπαίδευση. Η δεύτερη ειδίκευση καταρτίζει εκπαιδευτές για τη Συνεχιζόμενη Εκπαίδευση με την ευρεία έννοια της εκπαίδευσης ενηλίκων επαγγελματιών.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακοί Τίτλοι Σπουδών

Το Π.Μ.Σ του Τομέα Παιδαγωγικής απονέμει:

1) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης: α) στη Σχολική Παιδαγωγική και β) στη Συνεχιζόμενη εκπαίδευση.

2) Διδακτορικό Δίπλωμα ενιαίο και ανεξάρτητο από τις ειδικεύσεις.

Άρθρο 4

Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τομέα Παιδαγωγικής γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων α) Φιλοσοφίας και Παιδαγωγικής, β) Φιλοσοφίας Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας, καθώς και ομοειδών Τμημάτων των Φιλοσοφικών Σχολών, και πτυχιούχοι των Παιδαγωγικών Τμημάτων Δημοτικής Εκπαίδευσης και Νηπιαγωγών.

Γίνονται επίσης δεκτοί πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων των ΑΕΙ, οι οποίοι διαθέτουν τριετή τουλάχιστον αποδεδειγμένη εκπαιδευτική εμπειρία. Στην περίπτωση αυτή οι υποψήφιοι για το Π.Μ.Σ. του Τομέα Παιδαγωγικής υποχρεώνονται, με πρόταση του Τομέα και απόφαση της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Φιλοσοφίας και Παιδαγωγικής, να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν σε τέσσερα συγκεκριμένα μαθήματα του μεταπτυχιακού κύκλου σπουδών.

Γίνονται ακόμη δεκτοί πτυχιούχοι ομοταγών ιδρυμάτων της Αλλοδαπής, εφόσον προσκομίσουν επισήμως αναγνωρισμένους ως ισότιμους τίτλους σπουδών.

Οι υποψηφιότητες υποβάλλονται από 1 έως 30 Σεπτεμβρίου κάθε έτους και κρίνονται από επιτροπή, που ορίζει η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης, αποτελούμενη από μέλη ΔΕΠ του Τομέα Παιδαγωγικής. Ο πίνακας επιτυχόντων εγκρίνονται από τη Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος.

Πέρα από τις προϋποθέσεις που προβλέπει ο νόμος, διεξάγονται γραπτές εξετάσεις στα γνωστικά αντικείμενα α) Σχολική Παιδαγωγική, β) Μεθοδολογία Παιδαγωγικής Έρευνας, γ) Κοινωνιολογία της Εκπαίδευσης και δ) Ιστορία της Εκπαίδευσης, καθώς επίσης και προφορική συνέντευξη με τους υποψηφίους. Η ύλη ανακοινώνεται έξι μήνες πριν από τη διενέργεια των εξετάσεων. Γίνονται επίσης γραπτές εξετάσεις σε μια ξενη γλώσσα (αγγλική, γαλλική ή γερμανική). Κατά τη συνεκτίμηση των κριτηρίων που προβλέπει ο νόμος (γενικός βαθμός πτυχίου, βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα, επίδοση στη διπλωματική εργασία του προπτυχιακού κύκλου και τυχόν ερευνητική δραστηριότητα), κατανέμονται, από συνολικά 100 μονάδες, 40 μονάδες στα παραπάνω τέσσερα κριτήρια (10 μονάδες στο κάθε ένα αντίστοιχα) και 60 μονάδες στις γραπτές εξετάσεις και την προφορική συνέντευξη (40 και 20 μονάδες αντίστοιχα).

Άρθρο 5

Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια των σπουδών για την απονομή των τίτλων που αναφέρονται παραπάνω ορίζεται για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα σε τέσσερα ακαδημαϊκά εξάμηνα και για το Διδακτορικό Δίπλωμα σε επιπλέον τέσσερα εξάμηνα τουλάχιστον, δηλαδή οκτώ τουλάχιστον εξάμηνα συνολικά (τέσσερα και τέσσερα).

Άρθρο 6

Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα του Π.Μ.Σ. του Τομέα Παιδαγωγικής κατανέμονται ως εξής:

Α) Στα πρώτα δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα διδάσκονται τα εξής κοινά και για τις δύο ειδικεύσεις και υποχρεωτικά μαθήματα σεμινάρια:

ΠΜΠ 01 Θεωρία και Μεθοδολογία Παιδαγωγικής Έρευνας (με Ασκήσεις)	4ΔΜ/4ΩΕ
ΠΜΠ 02 Κοινωνικολογία της Εκπαίδευσης	4ΔΜ/4ΩΕ
ΠΜΠ 03 Ιστορική Παιδαγωγική (με Ασκήσεις)	4ΔΜ/4ΩΕ
ΠΜΠ 04 Θεωρία Αγωγής	4ΔΜ/4ΩΕ
Σύνολο Διδακτικών Μονάδων	16ΔΜ/16ΩΕ

Β) Στο τρίτο και τέταρτο ακαδημαϊκό εξάμηνο το πρόγραμμα υποχρεωτικών μαθημάτων ορίζεται κατά ειδίκευση ως ακολούθως:

1) Ειδίκευση: Σχολική Παιδαγωγική

ΠΜΠ 10 Προγράμματα διδ/λίας τυπικής εκπαίδευσης (με Ασκήσεις)	2ΔΜ/2ΩΕ
ΠΜΠ 11 Εκπαίδευση εκπαιδευτικών και εκπαιδευτική μεταρρύθμιση	2ΔΜ/2ΩΕ
ΠΜΠ 12 Ιστορία της εκπαίδευσης	2ΔΜ/2ΩΕ
ΠΜΠ 13 Θέματα οργάνωσης και διοίκησης της εκπαίδευσης	2ΔΜ/2ΩΕ
ΠΜΠ 14 Διπλωματική εργασία	6ΔΜ/6ΩΕ
Σύνολο	14ΔΜ/14ΩΕ

2) Ειδίκευση: Συνεχιζόμενη Εκπαίδευση

ΠΜΠ 20 Εκπαίδευση ενηλίκων στην Ευρώπη Ιστορική και συγκριτική (σκοπιά)	2ΔΜ/2ΩΕ
ΠΜΠ 21 Προγράμματα συνεχιζόμενη εκπαίδευσης	2ΔΜ/2ΩΕ
ΠΜΠ 22 Θεωρίες μάθησης και μεθοδολογία εκπαίδευσης ενηλίκων	2ΔΜ/2ΩΕ
ΠΜΠ 23 Συνεχιζόμενη εκπαίδευση επαγγελματιών (επιμόρφωση εκπ/κών και άλλων)	6ΔΜ/6ΩΕ
Σύνολο	14ΔΜ/14ΩΕ

Απαιτούνται συνολικά για το διετή κύκλο σπουδών και απονομή του διπλώματος 30 ΔΜ.

Στα παραπάνω μαθήματα του Π.Μ.Σ. εμπεριέχεται -και

βαίνει παράλληλα- ερευνητική απασχόληση και άσκηση των φοιτητών με τη συμμετοχή τους στα ερευνητικά προγράμματα των δύο ερευνητικών Μονάδων του Τομέα («Μονάδα έρευνας Σχολικού Βιβλίου» και «Ιστορικό Αρχείο Νεοελληνικό Εκπαίδευσης»).

Η Επίβλεψη για την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας ανατίθεται από τη Γ.Σ. Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Φιλοσοφίας και Παιδαγωγικής σε μέλος ΔΕΠ του Τομέα Παιδαγωγικής, ανάλογα με το γνωστικό αντικείμενο το οποίο εισηγείται σχετικά και αξιολογεί τη διπλωματική εργασία (βαθμολογική κλίμακα 1 - 10 με βάση το βαθμό 6). Η αξιολόγηση της διπλωματικής εργασίας συμμετέχει σε ποσοστό 40% στο συνολικό βαθμό, ενώ οι γραπτές εξετάσεις στα τέσσερα μαθήματα κάθε ειδίκευσης, που διεξάγονται σύμφωνα με τους όρους των άρθρων 12 παρ. 4β του Νόμου 2083/1992, συμμετέχουν σε ποσοστό 60% της βαθμολογίας (15% κάθε μάθημα).

Για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος προϋποτίθεται η επιτυχής ολοκλήρωση του παρπαπάνω κύκλου σπουδών και απαιτείται η ιδιαίτερη εναχόληση των υποψηφίων με την επιστημονική περιοχή στην οποία εντάσσεται η ευρύτερη θεματική της υπό εκπόνησης διατριβής τους. Υποχρεούνται επίσης οι υποψήφιοι διδάκτορες να συμμετέχουν σε Colloguium που διοργανώνει σε ετήσια βάση ο Τομέας Παιδαγωγικής, όπου συζητείται διεξοδικά, με τη συμμετοχή των μελών του διδακτικού προσωπικού του Τομέα, ο σχεδιασμός και η διεξαγωγή της έρευνας τους και οι φάσεις εκπόνησης της επί διδακτορία διατριβής, καθώς και θέματα συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της διατριβής. Κατά τα άλλα ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του Νόμου 2083/92.

Άρθρο 7

Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 9 και για τις δύο ειδικεύσεις (δηλαδή 5 για Σχολική Παιδαγωγική και 4 για Συνεχιζόμενη Εκπαίδευση) κατ' έτος. Ο αριθμός των εισακτέων κατά ειδίκευση μπορεί να διαφοροποιείται προς τα κάτω ανάλογα με τις ερευνητικές δραστηριότητες και εκπαιδευτικές δυνατότητες του Τομέα.

Άρθρο 8

Προσωπικό

Το διδακτικό προσωπικό του Τομέα Παιδαγωγικής που διδάσκει αυτή τη στιγμή στο Π.Μ.Σ. ανέρχεται σε επτά (7) μέλη ΔΕΠ και τρεις ειδικούς επιστήμονες του Π.Δ. 407.

Άρθρο 9

Διάρκεια λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. του Τομέα Παιδαγωγικής με την παραπάνω μορφή θα λειτουργήσει για έξι (6) έτη, μετά την πάροδο των οποίων είναι δυνατόν να αναθεωρηθεί.

Άρθρο 10

Υλικοτεχνική Υποδομή

Αξιοποιείται η υφιστάμενη ήδη υλικοτεχνική υποδομή του Τομέα Παιδαγωγικής και του Εργαστηρίου Πειραματικής Παιδαγωγικής.

Άρθρο 11

Κόστος Λειτουργίας

α) Το λειτουργικό κόστος ανέρχεται σε 3.600.000 δρχ. ετησίως και υπολογίζεται ως εξής: 9 φοιτητές × 400.000 ετησίως = 3.600.000 δρχ. Καλύπτει την προμήθεια εξειδικευμένης βιβλιογραφίας και ειδικών επιστημονικών περιοδικών, ερευνητικό υλικό, γραφική ύλη και αναλώσιμα υλικά για Η/Υ, φωτοτυπικό υλικό, κ.λπ. για τις ανάγκες των μεταπτυχιακών σπουδαστών.

β) Πηγές χρηματοδότησης: Ο τακτικός προϋπολογισμός (500.000 δρχ.) και ο προϋπολογισμός Δημοσίων Επενδύσεων του ΑΠΘ (1.000.000 δρχ.) και απευθείας χρηματοδότηση από το Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων (2.100.000 δρχ. κατ' έτος και σύνολο 12.600.000 για έξι χρόνια).

Άρθρο 12

Μεταβατικές διατάξεις

Για τους μεταπτυχιακούς σπουδαστές οι οποίοι φοιτούν αυτή τη στιγμή στο μεταπτυχιακό κύκλο σπουδών του Τομέα Παιδαγωγικής σύμφωνα με την προϊσχύουσα νομοθεσία, παρέχεται τετραετής προθεσμία για να ολοκληρώσουν τις σπουδές τους. Σε αντίθετη περίπτωση χάνουν την ιδιότητα του μεταπτυχιακού φοιτητή.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 23 Σεπτεμβρίου 1993

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΟΥΦΛΙΑΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Εκδίδει την ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ από το 1833

Διεύθυνση : Καποδιστρίου 34
Ταχ. Κώδικας : 104 32
TELEX : 22.3211 YPET GR
FAX : 5234312

Οι υπηρεσίες του **ΕΘΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ** λειτουργούν καθημερινά από **8.00'** έως **13.00'**

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

* Πώληση ΦΕΚ όλων των Τευχών Σολωμού 51 τηλ.: 52.39.762
* ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ: Σολωμού 51 τηλ.: 52.48.188
* Για φωτοαντίγραφα παλαιών τευχών στην οδό Σολωμού 51 τηλ.: 52 48.141
* Τμήμα πληροφόρησης: Για τα δημοσιεύματα των ΦΕΚ Σολωμού 51 τηλ.: 52.25.713 – 52.49.547

* Οδηγίες για δημοσιεύματα Ανωνύμων Εταιρειών και ΕΠΕ τηλ.: 52.48.785

Πληροφορίες για δημοσιεύματα Ανωνύμων Εταιρειών και ΕΠΕ τηλ.: 52.25.761

* Αποστολή ΦΕΚ στην επαρχία με καταβολή της αξίας του δια μέσου Δημοσίου Ταμείου Για πληροφορίες: τηλ.: 52.48.320

Τιμές κατά τεύχος της ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ:

Κάθε τεύχος μέχρι 8 σελίδες δρχ. 100. Από 9 σελίδες μέχρι 16 δρχ. 150, από 17 έως 24 δρχ. 200

Από 25 σελίδες και πάνω η τιμή πώλησης κάθε φύλλου (8σέλιδου ή μέρους αυτού) αυξάνεται κατά 50 δρχ.

Μπορείτε να γίνετε συνδρομητής για όποιο τεύχος θέλετε. Θα σας αποστέλλεται με το Ταχυδρομείο.

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ

Κωδικός αριθ. κατάθεσης στο Δημόσιο Ταμείο 2531

Κωδικός αριθ. κατάθεσης στο Δημόσιο Ταμείο 3512

Η ετήσια συνδρομή είναι:

Ποσοστό 5% υπέρ του Ταμείου Αλληλοβοηθείας του Προσωπικού (ΤΑΠΕΤ)

α) Για το Τεύχος Α'	Δρχ. 15.000	Δρχ.	750
β) » » » Β'	» 30.000	»	1.500
γ) » » » Γ'	» 10.000	»	500
δ) » » » Δ'	» 30.000	»	1.500
ε) » » » Αναπτυξιακών Πράξεων	» 20.000	»	1.000
στ) » » » Ν.Π.Δ.Δ.	» 10.000	»	500
ζ) » » » ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	» 5.000	»	250
η) » » » Δελτ. Εμπ.& Βιομ. Ιδ.	» 10.000	»	500
θ) » » » Αν. Ειδικού Δικαστηρίου	» 3.000	»	150
ι) » » » Α.Ε. & Ε.Π.Ε.	» 200.000	»	10.000
ια) Για όλα τα Τεύχη εκτός ΤΑΕ-ΕΠΕ	» 100.000	»	5.000

Πληροφορίες: τηλ. 52.48.320

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ